Les cellules épidermiques qui subissent directement l'action des acariens divisent souvent leur noyau et quand les cellules attaquées, par exemple à la base des sépales, possèdent normalement de l'amidon, ce corps disparaît complètement ainsi que dans les cellules voisines et plus profondes.

M. Lutz donne lecture du travail ci-dessous :

Notes Lichénologiques;

PAR M. LE Dr M. BOULY DE LESDAIN.

IX

Cyphelium Marcianum B. de Lesd.

Ce Lichen, récemment découvert à la Salvetat-sur-Agout par M. Marc, doit être assez répandu dans les montagnes du Midi de la France. Je l'ai en effet reçu des nouvelles localités suivantes : (Hérault), Ardouane vers Langlade, 400 m., sur des schistes, leg. Abbé Soulié ; (Aveyron), Curan, près Salles-Curan, roches granitiques du Lévezon, leg. F. Marc; (Pyrénées-Orientales), Amélie-les-Bains, roches granitiques au-dessus de l'hôpital militaire, leg. F. Marc.

Letharia Soleirolii (Schær.) Hue.

M. l'Abbé Soulié, qui le premier avait recueilli en France ce très rare Lichen, vient d'en découvrir une nouvelle station dans l'Hérault, à Colombières, sur les rochers siliceux du Caroux, entre 900 et 1 050 m.

* **Rhinodina dalmatica** Zahlb. *Lich. rar. exsicc.*, n° 39 « Dalmatia : ad corticem *Pini halepensis*, in peninsula Lapad prope Ragusa ».

Hérault : Ribaute, sur *Erica arborea*. Leg. *A. de Crozals*, 1908.

Thalle K— C—, lépreux, cendré-noirâtre, peu développé. Apothécies de 0,4-0,6 mm. de diamètre, brun-rougeâtre, à bord très mince, entier, concolore, de suite immarginées convexes. Épithécium brun, thécium incolore, hypothécium légèrement jaunâtre, paraphyses très cohérentes, faiblement articulées au sommet, légèrement capitées; spores 8-nées, 1-sept, brunes, longues de 18-24 sur 11-13 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Lecania spodophæiza (Nyl.) B. de Lesd. nomen; *Lecanora spodophæiza* Nyl., *in* Flora, 1873, p. 290 et *in* Hue *Addenda*, p. 101 ; Crombie, *Monog. Lich. found in Britain*, p. 447.

Écosse : Caithness, roches schisteuses au bord de la mer. Leg. *Rév. David Lillie*, 1906.

Thalle cendré-grisâtre, granuleux-verruqueux, limité par un hypothalle

fimbrié, formé de deux zones, l'une verte, l'autre blanche. Apothécies petites, brun-rougeâtre, à bord mince, entier, concolore au thalle, d'abord planes, puis légèrement convexes. Épithécium légèrement fuligineux, thécium et hypothécium incolores, paraphyses très cohérentes, faiblement articulées, légèrement capitées; spores 8-nées, simples, rarement vaguement uniseptées, longues de 12-13 sur 6-6,5 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Ce *Lecania* n'avait jusqu'à présent été signalé qu'à Jersey.

Aspicilia (Hymenelia) Laurensii B. de Lesd.

Commun dans l'Hérault, sur le calcaire. M. l'Abbé Soulié me l'a envoyé des localités suivantes : Riols, au roc de la Rogue (350 m.), les Aires, au pic de la Coquillade (500 m.), Saint-Pons dans les carrières de marbre (400 m.).

Les apothécies sont un peu moins enfoncées dans la pierre, que dans l'exemplaire recueilli par M. de Crozals dans la localité classique de Laurens (Hérault). De plus, on trouve assez souvent des spores sphériques mesurant 24-25 μ. de diamètre.

Pertusaria Lapieana B. de Lesd. nov. sp.

Algérie : Kabylie, région d'Akfadon, forêt de Tala Kita, sur l'écorce d'un Chêne, vers 1 200 m. Leg. *G. Lapie*, 1908.

Crusta K—, C—, KC—, cinereo-albida, crassiuscula, rugoso-inæqualis, diffracto-areolata. Apothecia solitaria, primum inclusa, dein emersa, margine thallino tumido cincta, tandemque sessilia, ostiolo nigro planiusculo, margine concolore integra. Épithecium olivaceum, thecium et hypothecium incolorata. Sporæ 8-næ. 51-60 μ long, 20-34 lat.

* **Urceolaria actinostoma** var. *farinosa* Anzi *Com. Soc. cr. it.*, I, p. 163.

Hérault : Roches calcaires entre Cassëras et Minerve. Assez rare. Leg. *F. Marc*, 1908.

Thalle C + R K =, épais, blanc, farineux, assez profondément fendillé-aréolé. Apothécies petites, immergées, urcéolées, couvertes d'une pruine bleuâtre. Spores 8-nées, murales, vert-olivâtre, longues de 20-30 sur 16-23 μ.

Lecidea coarctata nov. var. **graminicola** B. de Lesd.

Hérault : La Salvetat-sur-Agout : sur la terre et des tiges mortes de Graminées. Très rare. Leg. *F. Marc*, 1905.

Talle K—, C—, formé de petites squames de 0,3-0,4 mm. de diamètre, blanchâtres, arrondies, légèrement crénelées, peu nombreuses, dispersées, parfois agglomérées. Apothécies de 0.5-0,9 mm. de diamètre, à disque brun-rougeâtre, d'abord urcéolées, puis planes, à bord blanc, persistant, pulvérulent, crénelé. Épithécium jaunâtre, thécium incolore, hypothécium brun-roux, paraphyses grêles, simples, peu cohérentes, thèques claviformes, longuement atténuées à la base, spores 8-nées,

longues de 24-29 sur 12-14 μ. Gélat. hym. I + légèrement bleu, et de suite vineux.

***Lecidea verrucula** (Norm.) Th. Fr. *Lich. Scandinaviæ*, p. 523; *Biatora turfosa verrucula* Norm. *Specialia Loca Natalia*, p. 353; *Biatora turfosa* Mass., *Ricer. sull' Aut. Lich. Crostosi*, p. 128; Zw. *L.*, n° 900; Norrlin *H. L. F.*, n° 321.

HÉRAULT : La Salvetat-sur-Agout : sur des mousses mortes. Leg. *F. Marc*, 1908.

Thalle couvrant les mousses d'une sorte de vernis noirâtre. Apothécies noires, très petites, globuleuses, immarginées, dispersées ou agglomérées, légèrement rugueuses à la fin, et souvent difformes. Epithécium, thécium et hypothécium vert-émeraude, paraphyses soudées indistinctes; spores 8-nées, longues de 9-12 sur 4 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Lecidea auriculata nov. f. ***lignicola*** B. de Lesd.

HÉRAULT : La Salvetat-sur-Agout : sur un poteau télégraphique. Leg. *F. Marc*, 1908.

Thalle K—, C—, blanc, continu, très mince. Apothécies atteignant 1 mm. de diamètre, noir-foncé, légèrement violacées, nues, éparses ou agglomérées, d'abord planes, puis légèrement convexes à bord assez épais, moins distinct à la fin. Epithécium vert-olivâtre, thécium incolore, hypothécium bruni, paraphyses cohérentes, faiblement articulées, légèrement capitées; spores 8-nées, longues de 11-14 sur 3-35 μ. Gélat. hym. I + bleu.

Buellia perpunctulata (Nyl.) B. de Lesd. nomen; *Lecidea perpunctulata* Nyl. inéd. *in* herb. Flagey.

PUY-DE-DÔME : Ambert, Saint-Pierre, le Châtelet : sur le granite. Leg. *Brevière*.

Thalle K—, C—, cendré ou cendré-grisâtre, mince, aréolé, à aréoles petites, de 0,5-0,7 mm. de diamètre, à bords parfois légèrement relevés. Apothécies de 0,4 mm. de diamètre environ, noires, d'abord punctiformes, immergées dans les aréoles, puis sessiles, à bord très mince, concolore, et enfin immarginées convexes. Epithécium brun, thécium incolore, hypothécium brun, paraphyses libres, grêles, légèrement articulées, à tête brune, thèques claviformes, ventrues; spores 8-nées, 1-sept., droites ou un peu courbes, parfois légèrement resserrées à la cloison, longues de 13-18 sur 7-10 μ. Gélat. hym. I + bleu. Ce Lichen appartient au groupe du *Buellia myriocarpa*.

Buellia saxorum var. ***subflavescens*** (Nyl.); *Lecidea superans* var. *subflavescens* Nyl., *Lich. des environs de Paris*, p. 99; *Buellia saxorum* var. *flavescens* Stnr., *Ueber* Buellia saxorum *und wer. Flechtenarten*, p. 345.

HÉRAULT : Minerve, près du Bouis, chemin de Boisset 450 m., sur des roches siliceuses. Leg. *Abbé Soulié*, 1908.

Thalle vert-jaunâtre, K + J, C + orangé-rougeâtre. Spores brunes, 1-sept., longues de 13-16 sur 8-9 μ.

Thallœdema candida nov. var. ***cristallifera*** B. de Lesd.

AVEYRON : Saint-Paul-des-Fonts : fentes des rochers calcaires, vers le Viala. Leg. *F. Marc*, 1908.

Thalle blanc, paraissant, à la loupe, entièrement couvert de petites verrues blanches. Apothécies noires, pruineuses, planes, à bord entier, peu épais, flexueux à la fin. Epithécium fuligineux-bleuâtre, thécium incolore, hypothécium brun, paraphyses libres, épaisses, articulées, à peine renflées au sommet, thèques claviformes; spores 8-nées, 1-sept., parfois simples, longues de 16-25 sur 4-5 μ. Gélat. hym. I + bleu foncé.

Bilimbia Cacoti B. de Led. nov. sp.

NOUVELLE-CALÉDONIE : Mont Mou : sur bois mort. Leg. *Cacot*, 1908.

Crusta K + leviter flavescit, tenuis, viridula, granulato-coralloidea, papillis rectis, obtusis, circa 0,1 mm. altis. Apothecia planiuscula, primum cærulescenti-atra, margine demisso, demum convexa, immarginata, carneo-livida, circa 1 mm. lata. Epithecium, thecium et hypothecium incolorata, paraphyses arcte cohærentes; sporæ 8-næ, hyalinæ, ellipsoideæ, utrinque obtusæ, 1,-2,-3-septatæ, 16-18 μ long., 7-8 crass. Gelat. hym. I levissime cærulescit.

Arthonia subpruinosa B. de Lesd. nov. sp.

HÉRAULT : Roquehaute : sur des roches volcaniques ombragées. Leg. *A. de Crozals*, 1907.

Crusta indistincta. Apothecia circa 1 mm. lata, solitaria vel plura congressa, rotundata, appressa, plana, dilute fusca, dense albopruinosa, C —. Paraphyses graciles, anastomosantes, asci piriformes, sporæ 8-næ, hyalinæ, ovato-cuneiformes, 3-sept., loculis inæqualibus, supero et infero majoribus, rarius 4-sept., et tunc loculo superiore majore, 14-21 μ. lat., 6-7 crass. Gelat. hym. I cærulescit.

Opegrapha xylographiza Nyl., *in* Flora, 1875, p. 261 et *in* Hue *Addenda*, p. 250.

SUISSE : La Chaux, près Sainte-Croix, 1 100 m. : sur bois pourrissant. Leg. *Ch. Meylan*, 1908.

Thalle indistinct. Lirelles petites, noires, longues de 3-7 mm., disposées suivant les fibres du bois, simples, lancéolées aux extrémités, à disque non étalé. Epithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium vert-noirâtre, paraphyses soudées. Spores 8-nées, oviformes-oblongues, 1 à 2-sept. (Nylander, *loc. cit.*, dit qu'elles sont parfois 3 sept.) longues de 10-15 sur 4-5 μ. Gélat. hym. I + vineux.

Cette espèce n'avait, jusqu'à présent, été signalée qu'en Finlande.

* **Opegrapha platycarpa** Nyl. *Lich. Novæ Zelandiæ*, p. 148, *in notula* et *in* Hue *Lichenes exotici*, p. 250; *Opegrapha grumulosa* var. *platycarpa* Nyl., *Etude sur les lich. de l'Algérie*, p. 334.

HÉRAULT : Minerve et Casséras : sur des roches calcaires. Leg. *F. Marc*, 1908.

Thalle K, — C + R, blanc, farineux, un peu épais, légèrement fendillé; limité par un hypothalle grisâtre dans l'échantillon recueilli à Minerve. Apothécies noires, à disque plat, couvert au début d'une pruine blanchâtre, plus ou moins arrondies difformes, à bord très mince. Epithécium olivâtre, thécium incolore, hypothécium brun-roux, paraphyses cohérentes, articulées; spores 8-nées, oblongues-fusiformes, 3-sept., longues de 15-21 sur 3,5-4 μ.

Endocarpon subcrustosum (Nyl.) Stitz. *Lich. African.* p. 218; *Endocarpon cinerascens* var. *subcrustosum* Nyl., *Lich. de l'Algérie*, p. 340; Flagey *Lich. Algerienses*, n° 274.

HÉRAULT : Colombières-sur-Orb : sur le ciment des murs du château. Leg. *A. de Crozals*, 1908.

Spores 8-nées, longues de 12-18 sur 6-9 μ.

***Verrucaria tabacina** (Massal.) Jatta *Syllog. Lich. Italicorum*, p. 508; *Lithoicea tabacina* Massal. *Symm. Lich. nov. vel min. cognit.*, p. 90.

HÉRAULT : Les Aires, au pied du pic de la Coquillade, 300 m. : sur roches siliceuses, Leg. *Abbé Soulié*, 1908.

Thalle brun-roux, aréolé, à aréoles très petites et contiguës. Apothécies de 0,5-0,9 mm. de diamètre, dispersées ou confluentes, coniques, munies d'une petite papille, recouvertes jusqu'aux deux tiers par le thalle. Spores longues de 26-39 sur 17-23 μ.

Polyblastia nantiana B. de Lesd. nov. sp.

AVEYRON : Nant : rochers calcaires de Cantorbe. Leg. *F. Marc*, 1907.

Crusta tartareo-farinosa, glauco-cinerea, crassiuscula, verrucosa. Apothecia majuscula, amphoriformia, verrucis thallinis 1-1,3 mm. lata, subglobulis immersa, ostiolo nigro denudato. Paraphyses gelatinoso-diffluxæ; sporæ 8-næ., hyalinæ, demum luteolæ, murali-divisæ, blastidiis numerosis, ellipsoideo-oblongæ, 42-66 μ long., 19-21 crass. Gelat. hym. I, vinose rubet.

Ce *Poblylastia* ressemble assez, extérieurement, au *Verrucaria Hochstetteri* Fr. Il se rapproche également du *Thelotrema Hegetschweileri* Hepp. *exs*. n° 466 et *Abb. und Beschr. der Sporen Flecht. Europ.*, Taf. II, n° 446, mais il en diffère par ses apothécies et ses verrues thallines fertiles, beaucoup plus grandes, et principalement par ses spores qui, dans le *T. Hegetschweileri*, sont 3-5-septées, avec quelques cloisons commissurales.

Psorotichia Tongletii B. de Lesd. nov. sp.

BELGIQUE : Fonds de Leffe près Dinant : sur une roche calcaire. Leg. *Tonglet*, 1908.

Crusta granuloso-verrucosa, dense pruinosa. Apothecia 0,8-1 mm. lata, carneo-rufa, plana, marginata, urceolata. Epithecium et thecium incolorata, hypothecium lutescens, paraphyses crassæ, cohærentes, asci cylindrici, sporæ 8-næ, ellipsoideæ, 18-24 μ long., 10-14 crass. Gelat. hym. I cærulescit.

Didymella Ulothii nov. var. ***apiosporoides*** Vouaux *in litt.*

PUY-DE-DÔME : Puy Crouel, parasite sur un thalle stérile saxicole. Leg. *Brevière.*

« Spores 8-nées, 1-sept., longues de 16-20 sur 6-7 μ,, à partie inférieure plus étroite et allongée en forme de queue. Ne paraît pas différer essentiellement du *Didymella Ulothii* (Korb) dont WINTER dit que les spores sont souvent allongées en forme de queue, et que les asques contiennent 4-6-8 spores. Cependant le caractère paraît ici si net, qu'on peut en faire une variété *apiosporoides*, parce que les spores ressemblent beaucoup à celles du genre *Apiospora* Sacc. »

Abbé Vouaux in litt.

M. de Boissieu fait la communication suivante et présente plusieurs échantillons à l'appui de cette communication.

Notes botaniques;

PAR M. H. DE BOISSIEU.

I

Sur quelques plantes adventices ou rares des environs de Pont-d'Ain (Ain).

J'ai déjà attiré à plusieurs reprises l'attention de la Société sur les espèces adventices qui se trouvent en assez grand nombre aux environs immédiats de Pont-d'Ain. Les herborisations que j'ai faites en 1908, en compagnie de mon cousin, M. DES LIGNERIS, me permettent d'ajouter une espèce à celles que j'ai indiquées jusqu'ici. Il s'agit de l'*Ambrosia artemisiæfolia* L., signalé déjà dans le Rhône, la Savoie, etc., mais, à ma connaissance, nouveau pour l'Ain. La plante pousse en assez grande abondance, sur la rive droite de l'Ain, en aval du pont du chemin de fer de Mâcon à Genève. Elle y est d'apparition toute récente. Je ne l'avais jamais rencontrée dans les nombreuses herborisations que j'ai faites dans cette localité.

Je profite de l'occasion pour signaler deux autres plantes de mon voisinage, celles-là non pas adventices, mais rares.